

## RINGKASAN

Penelitian dengan judul *Analisis Internet Governance Forum (IGF) Terhadap Artificial Intelligence (AI) dalam Cyber Security* mengkaji- bagaimana IGF memandang AI dalam panggung *cyber security* pada periode tahun 2016, 2017 dan 2018. Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan dua konsep, *cyber politics* dan *internet governance*. IGF memandang AI sebagai teknologi yang potensial, bersama dengan kerangka kerja dan regulasi yang jelas upaya pengamanan dalam *cyber security* akan semakin efisien dan murah di tengah era kebebasan internet dan teknologi yang kian terintegrasi. Dalam menjalankan tugasnya, AI memproses miliaran data yang dibutuhkan. Paradoks dalam AI terletak pada kebocoran data-data privasi, di mana kontradiktif dengan tujuan *cyber security* yang melindungi data-data privasi dan sensitif dari penggunaan yang tidak diinginkan. Kerja sama kerangka kerja yang didasari pada pengakuan terhadap kesadaran akan pentingnya keamanan oleh pemerintah, sektor swasta, kelompok teknikal dan masyarakat dapat mengatasi masalah privasi dan keamanan siber tanpa merusak sifat internet yang bebas dan aman. Sehingga, *cyber security* yang stabil serta dapat diandalkan dan berfokus pada perlindungan data akan menghasilkan dan melestarikan kepercayaan, yang membawa kepada pertumbuhan ekonomi-sosial, inovasi dan kemajuan pendidikan.

Kata kunci: IGF, AI, *cyber security*

## **SUMMARY**

*Author's research entitled Analysis of the Internet Governance Forum (IGF) on Artificial Intelligence (AI) in Cyber Security examines how IGF points of view about AI in the cyber security field in the period of 2016, 2017, and 2018. In conducting research, the author utilized two concepts; cyber politics and internet governance. IGF believes that AI as a potential technology collectively with the framework and clear regulations will make security efforts in cyber security cheaper and more efficient in the middle of internet freedom era and technology, -that continues to be integrated. The paradox in AI lies in the breach of data privacy, which contradicts the goal of cyber security itself, which protects the user's privacy and sensitive data away from any kind of unwanted access. Framework cooperation based on mutual recognition of awareness importance of security within governments, private sectors, technical communities, and civil society can address privacy and cyber security concerns without undermining the open, free and secure nature of the internet. Hence, a stable and reliable cyber security-focused of data protection will be generated and preserve trust in cyberspace -that bringing socio-economic growth, innovation, and education advancement.*

*Keyword: IGF, AI, cyber security*